

Bilagor



Bilaga 1. Biotopkatalog

Naturvärdesbiotop 1		Naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde	
Naturtyp:	Vattendrag	Biotoptyp:	Bäck
Natura 2000-naturtyper:	Mindre vattendrag 3260		
<i>Beskrivning:</i> Pinglaström är ett vattendrag som rinner genom Norra Lunsens naturreservat och vidare ut mot E4an. Bäckan är torrlagd under sommaren men har hög vattenföring under höst, vinter och vår. Runt bäcken är trädskiktet dominerat av klibbal och floran är knuten till blötare mark. Vattendraget skapar en refug för fuktkrävande växter i en annars något homogen miljö och bidrar till en lokalt ökad biodiversitet.			
			
<i>Tidigare värdearter:</i> Nästrot (fridlyst, signalart)			
<i>Observerade värdearter:</i> Inga			
<i>Biotopvärde:</i> Påtagligt			
<i>Artvärde:</i> Visst			
<i>Motivering:</i> En mindre vanlig biotop med stort inslag av ädellöv, bitvis med hög luftfuktighet. Vattendraget har meandring och är till delar opåverkad. Förekomst av trädslagsvariation, död ved, enstaka hålträd och fuktpåverkan bidrar till en viss ekologisk funktion med värden för bland annat insekter och fåglar. Biotopens tillstånd bedöms vara mellan bra och dåligt då den är liten till ytan samt då det saknas gamla träd och då inslaget av död ved och hålträd är relativt litet. Biotopen har värden för fågelliv, insekter mfl. E-DNA provtagningen detekterade ingen fisk varför artvärdet sammantaget bedöms till visst.			



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 1

 Järnväg

 Inventeringsområde

Naturvärdesklass

 Högsta naturvärde

 Høgt naturvärde

 Påtagligt naturvärde

 Visst naturvärde



0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 2**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Vattendrag*Biototyp:* Bäck*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Biotopen utgörs av Pinglaström som på denna sträcka är en igenväxande (klibbal) bäckmiljö med 1,5 m bred bäckfåra. Biotopen bedöms omfattas av biotopskydd. Vid inventeringstillfället var det svagt strömmande vatten, och vattendjupet var ca 10 cm med sand och grus som dominerande bottensubstrat.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Lågt

Motivering: Biotopen ges ett visst biotopvärde genom öppen vattenspegel, värdeelement, värden för insekter och groddjur samt skapar variation i ett öppet jordbrukslandskap. Biotopen bedöms ha ett lågt artvärde.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 2

— Järnväg

— Inventeringsområde

Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde



0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 3**Naturvärdesklass 2 - högt naturvärde***Naturtyp:* Skog och buskmark*Biototyp:*

Granskog

Natura 2000-naturtyper: Taiga 9010

Beskrivning: Biotopen består av en glesare granskog i kanten av ett större sammanhängande skogsområde. Norra delen av biotopen är platt medan södra är kuperad och sluttar mot norr och öst med kraftiga branter. En riklig mängd död ved förekommer i området i varierande nedbrytningsgrad, främst av gran. Bitvis finns ett större aspinslag. I öst och norr angränsas biotopen av en öppen åkermark, medan i väst fortsätter biotopen utanför inventeringsområdet. Längre västerut och mot syd övergår biotopen i en mer trivial skogsmiljö. I biotopens sydöstra del observerades vid inventeringen lunglav och det finns tidigare rapporter av ullticka som bedöms finnas kvar i området. En riktad inventering av bombmurkla genomfördes tidigare på säsongen (mars) och fann fruktkroppar på tre platser i biotopen. Bombmurkla finns även rapporterad från flera lokaler inom och strax utanför biotopen där den bedöms finnas kvar.

*Tidigare värdearter:* Lunglav (NT), bombmurkla (VU), ullticka (NT)*Observerade värdearter:* Lunglav (NT), bombmurkla (VU)*Biotopvärde:* Högt*Artvärde:* Högt

Motivering: Biotopen bedöms ha ett högt värde då biotopen uppnår Natura 2000-naturtypen västlig taiga vilket är en hotad naturtyp. Vidare finns biotopvärden knutet till den halvöppna granskogen med åldersvariation och rikligt med död ved. Artvärdet bedöms som högt främst knutet till förekomsten av den fridlysta och hotade arten bombmurkla på flera platser, men även den känsliga arten lunglav som även är rödlistad samt ullticka som också är rödlistad och visar på kontinuitet av grov död granved i mer naturskogsartade skogar.

Naturvärdesbiotop 4**Naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde***Naturtyp:* Vattendrag*Biotoptyp:* Meandrande vattendrag*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Meandrande mindre vattendrag (Knivstaån), med olikåldrig klibbal, inslag av gamla träd, med skador och döda grenar, inslag död liggande ved. Strömmande vatten, klart med sandig grusig botten. Förekomst av invasiva arterna jättebalsamin och jätteloka men även sly av hägg skogssäv, blekbalsamin, svarta vinbär. Friskt och näringsrikt vegetationsskikt. Knivstaån har dålig ekologisk kvalitet. Denna del av vattendraget är belägen i nära anslutning till befintlig järnväg och löper längsmed befintlig bebyggelse vilket begränsar naturvärdena.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Påtagligt*Artvärde:* Visst

Motivering: Biotopen bedöms ha ett påtagligt biotopvärde genom hydromorfologi, trädkontinuitet, bottensubstrat i form av sand, öppen vattenspegel, värdeelement såsom sockelbildande träd, fuktighetsgradient i strandzonen. Artvärdet bedöms vara visst baserat på viss artdiversitet kopplat till olika artgrupper knutna till denna typ av vattendrag såsom insekter, bottenfauna och ev. fisk. Biotopen har även värden för fågelliv och ev. groddjur.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 4

— Järnväg

— Inventeringsområde

Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde



0 50 100 m

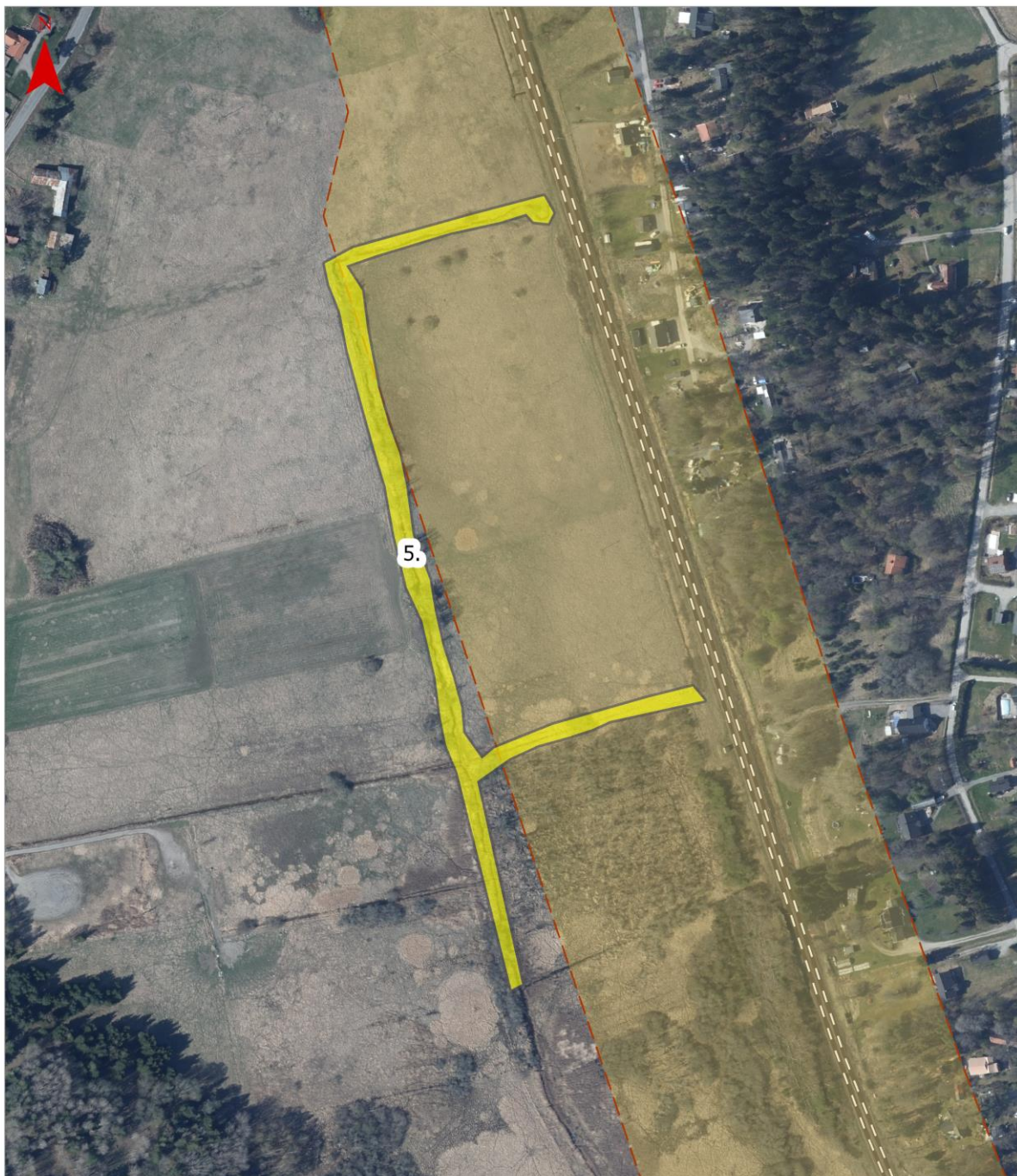
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 5**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Vattendrag*Biototyp:* Bäck*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Ett fuktigt/blött biotopskyddat 1 m brett dike med vegetation som skogssäv, älggräs, fackelblomster samt enstaka videbuskage. I mark i träda. Diket fortsätter parallellt med järnväg, där det är bredare och vattenfyllt ca 1,5 m brett med dungar med klippal samt enstaka döda stående och liggande träd. Enstaka förekomster av invasiva arten jättebalsamin finns.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Lågt

Motivering: Biotopen ges ett visst biotopvärde genom öppen vattenspiegel, värdeelement, värden för insekter och groddjur samt skapar variation i ett öppet jordbrukslandskap. Biotopen bedöms ha ett lågt artvärde.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 5

— Järnväg

▮ Inventeringsområde

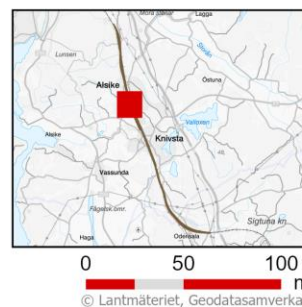
Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde



Naturvärdesbiotop 6**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde**

Naturtyp: Skog och buskmark

Biotoptyp: Triviallövskog

Natura 2000-naturtyper:

Beskrivning: Aspdominerad lövskog med inslag av sälk och hassel. Tidigare öppen mark men nu med uppvuxen asp och relativt mycket död ved. Vegetation av lundtyp men med vanligare arter som hässlebrodd, liljekonvalj och smultron. Buskskikt med slån och hägg.



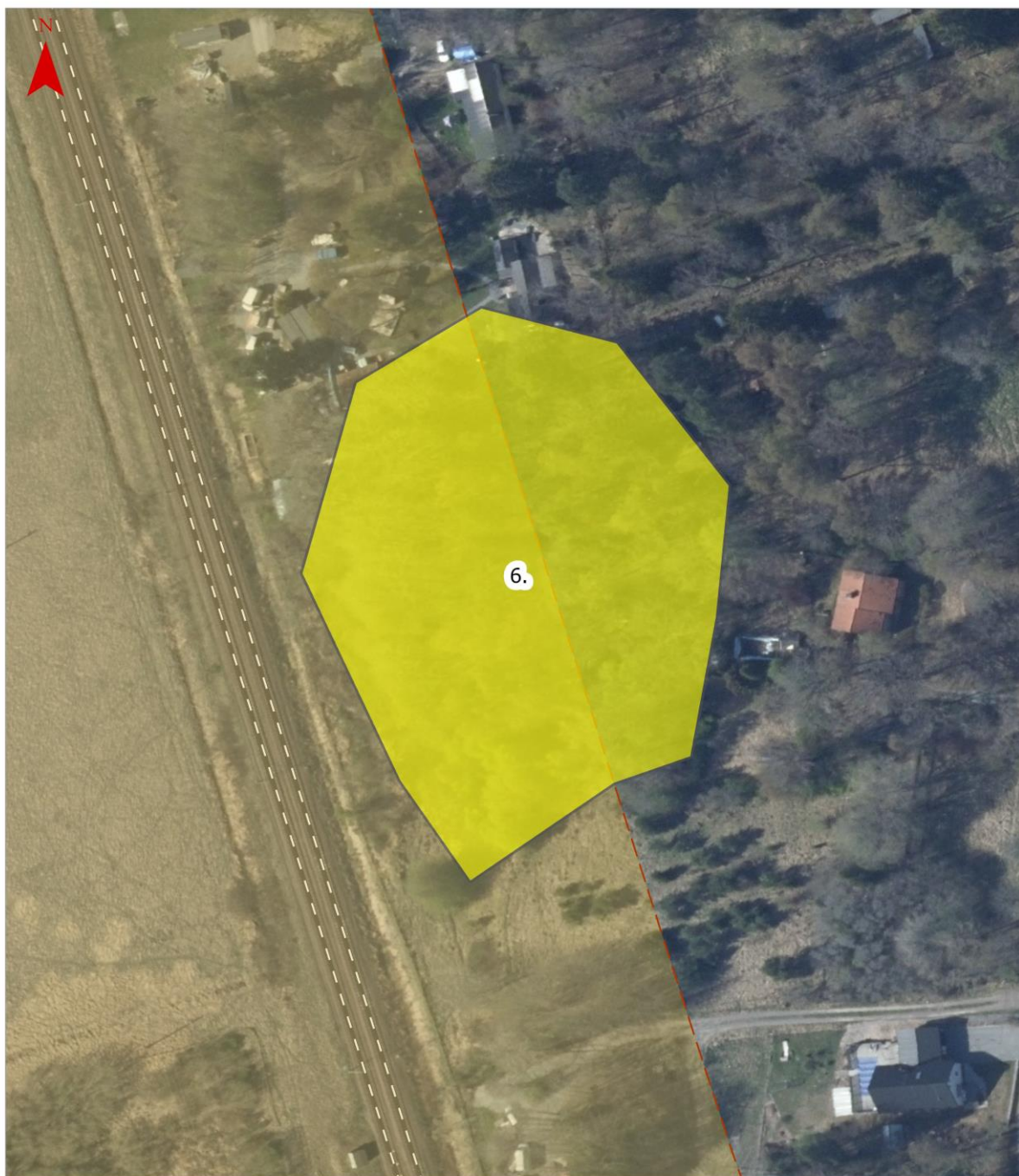
Tidigare värdearter: Inga

Observerade värdearter: Myskbock (signalart)

Biotopvärde: Visst

Artvärde: Visst

Motivering: Skogstypen triviallövskog av igenväxningskaraktär bedöms som mindre vanlig och skogens tillstånd med avsaknad av äldre träd bedöms som mellan bra och dåligt, vilket ger visst biotopvärde. Områdets lundartade flora med vanliga arter samt en enstaka förekomst av en signalart ger visst artvärde.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 6

 Järnväg

 Inventeringsområde

Naturvärdesklass

 Högsta naturvärde

 Högt naturvärde

 Påtagligt naturvärde

 Visst naturvärde



0 50 100 m

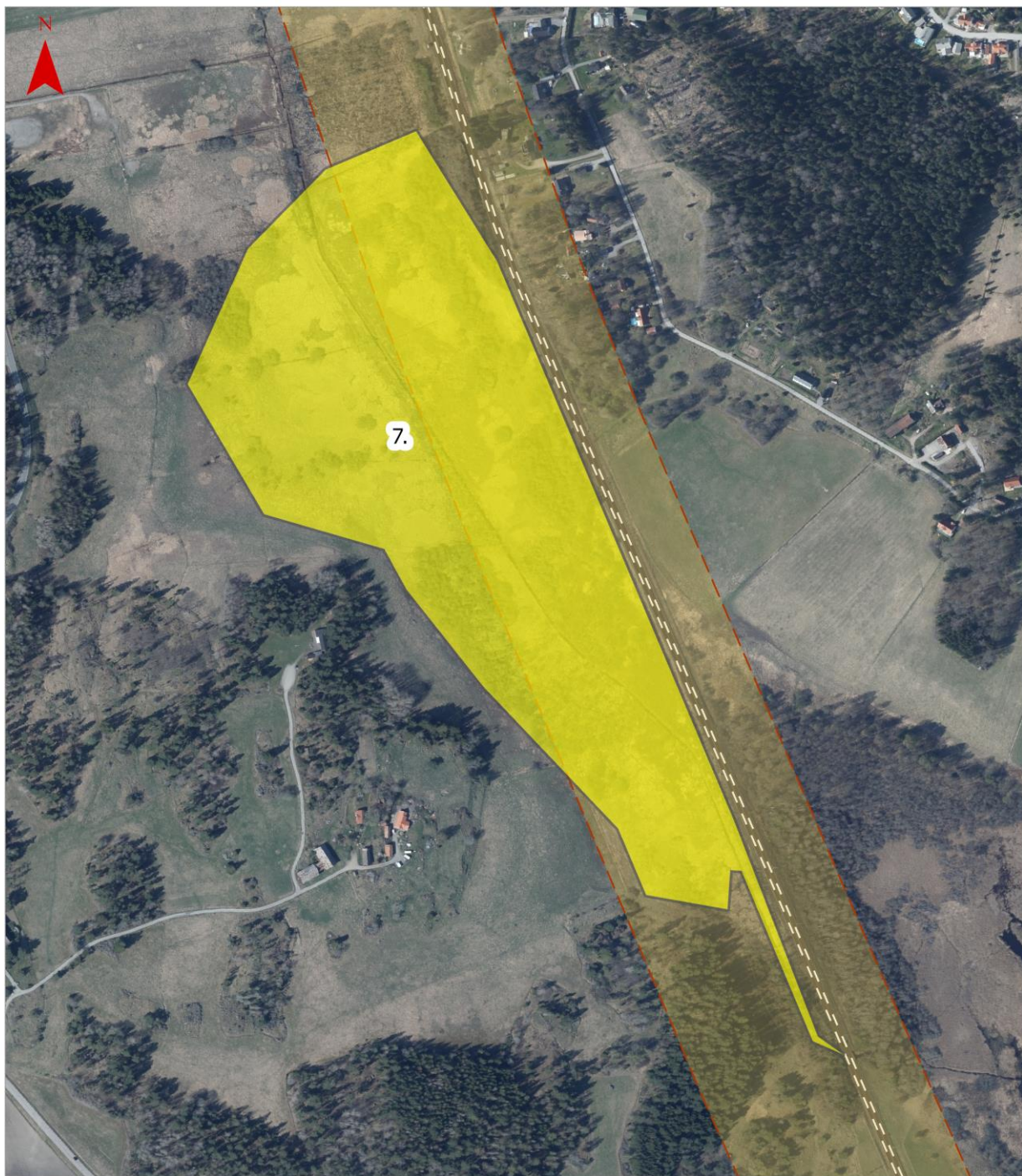
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 7**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Myr*Biototyp:* Öppet kärr*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Sumpig igenväxningsmark omkring Knivstaån som här består av ett brett, rätat dike. Vegetation domineras av grenrör, vass och kaveldun med inslag av jättestarr. Området karaktäriseras även av stora snår med viden. Öppen vattenspegel förekommer här och var. Den invasiva arten jättebalsamin sprider sig längsmed ån. Biotopvärdet bedöms som visst och artvärdet som visst då det kan antas att området är viktigt för fågelfaunan. Direkt nedströms biotopen har mindre vattensalamander, vanlig groda och vanlig padda detekterats genom eDNA. Biotopen bedöms utgöra en lämplig livsmiljö för dessa arter

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Visst

Motivering: Sumpig mark med högvuxet gräs och videbuskar bedöms som en vanlig biotop men med grundläggande ekologisk funktion. Marken är under igenväxning och med ett rätat vattendrag vilket motiverar mellan bra och dåligt tillstånd vilket ger visst biotopvärde. Visst artvärde motiveras av att området kan vara av vikt för fågellivet samt som fungera som livsmiljö för flera groddjur.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 7

— Järnväg

— Inventeringsområde

Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde



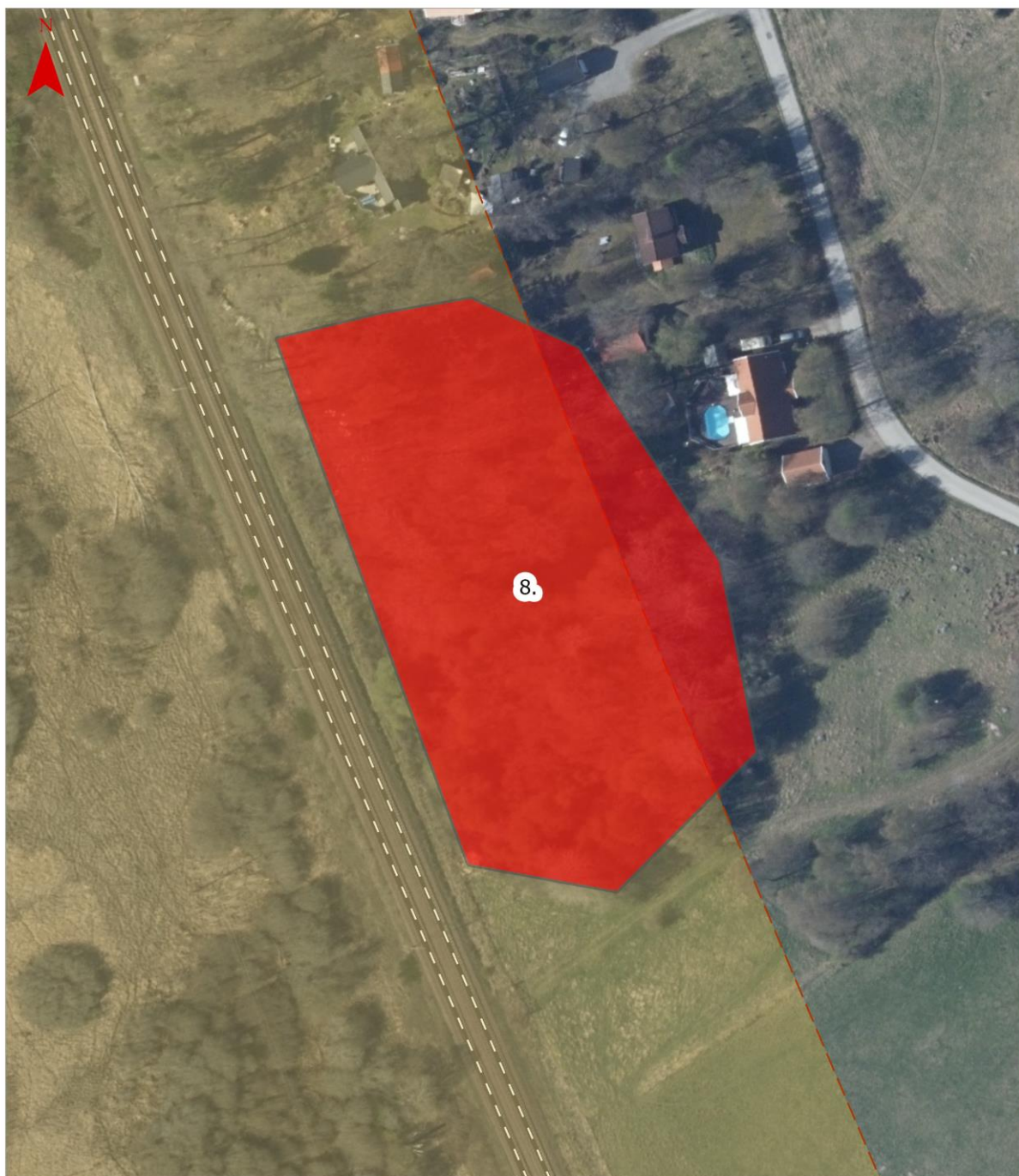
0 50 100 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 8**Naturvärdesklass 2 - högt naturvärde***Naturtyp:* Skog och buskmark*Biototyp:* Lövskog*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Hassellund med inslag av asp, hägg, gran och ek. Vegetationen är lundartad och ganska artrik med flera signalarter. Gott om välvuxna hasselbuketter med död ved i. Fläckvist större inslag av liggande död ved av grövre dimensioner samt stort inslag klenare ved i hela objektet. Grövre alm har tidigare funnits men i dagsläget återstår bara mindre skott i buskskiktet. En del av den liggande döda veden härrör från almsjukedrabbade träd och tidigare fynd av de rödlistade svamparna almrostöra och prakttagging har gjorts på dessa. Troligen har lågorna genom nedbrytning nu blivit sämre substrat för dessa arter och ingen av dem kunde återfinnas vid inventeringen.

*Tidigare värdearter:* Almrostöra, prakttagging, läderskål*Observerade värdearter:* Hasselticka, underviol, svart trolldruva, vårärt (signalarter)*Biotopvärde:* Högt*Artvärde:* Påtagligt

Motivering: Biotopen ges ett påtagligt biotopvärde genom skoglig kontinuitet, olikåldrighet och värdeelement i form av död ved av hassel samt luckighet. Artvärdet bedöms som påtagligt och knutet till en lundartad och relativt artrik flora med flera signalarter, men även enstaka ytterligare signalarter.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 8

Järnväg

Inventeringsområde

Naturvärdesklass

Högsta naturvärde

Högt naturvärde

Påtagligt naturvärde

Visst naturvärde



0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 9**Naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde***Naturtyp:* Skog och buskmark*Biototyp:* Triviallövskog*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Sumplövskog med mestadels klibbal och björk samt en del asp och viden i buskskiktet. Vegetation mest med högrörter och gräs som grenrör, svärdsilja, älggräs och strandlysing. I söder rinner Knivstaån, här uträtat till ett brett dike, genom området. Området har troligen tidigare varit en öppen betad fuktäng och framför allt i den norra delen är trädskiktet ganska ungt med mestadels björk. I söder finns dock inslag av äldre grövre träd, mestadels al samt stående död ved av asp och björk. Liggande död ved endast sparsamt förekommande i hela området. Miljön bedöms som en potentiell häckningsmiljö för arten mindre hackspett som rapporterats flera gången från området. En rödlistad vedsvamp, videticka, är rapporterad från strax utanför inventeringsområdet. Det bedöms som troligt att arten kan finnas kvar i området. Objektet fortsätter österut utanför inventeringsområdet.

*Tidigare värdearter:* Mindre hackspett (NT), videticka (NT, signalart)*Observerade värdearter:* Kärrbräken (signalart)*Biotopvärde:* Påtagligt*Artvärde:* Påtagligt

Motivering: Biotopvärdet bedöms som påtagligt med det stora beståndet av ren lövskog med inslag av äldre träd och död ved, en mindre allmän biotop i bra tillstånd. Även artvärdet bedöms som påtagligt med tidigare observationer av mindre hackspett i lämplig häckningsmiljö. Biotopen har inventerats avseende fladdermöss och bedöms som en lämplig jaktmiljö och sannolik kolonimiljö, vilket bidrar till artvärdet.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 9

— Järnväg

▬ Inventeringsområde

Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde



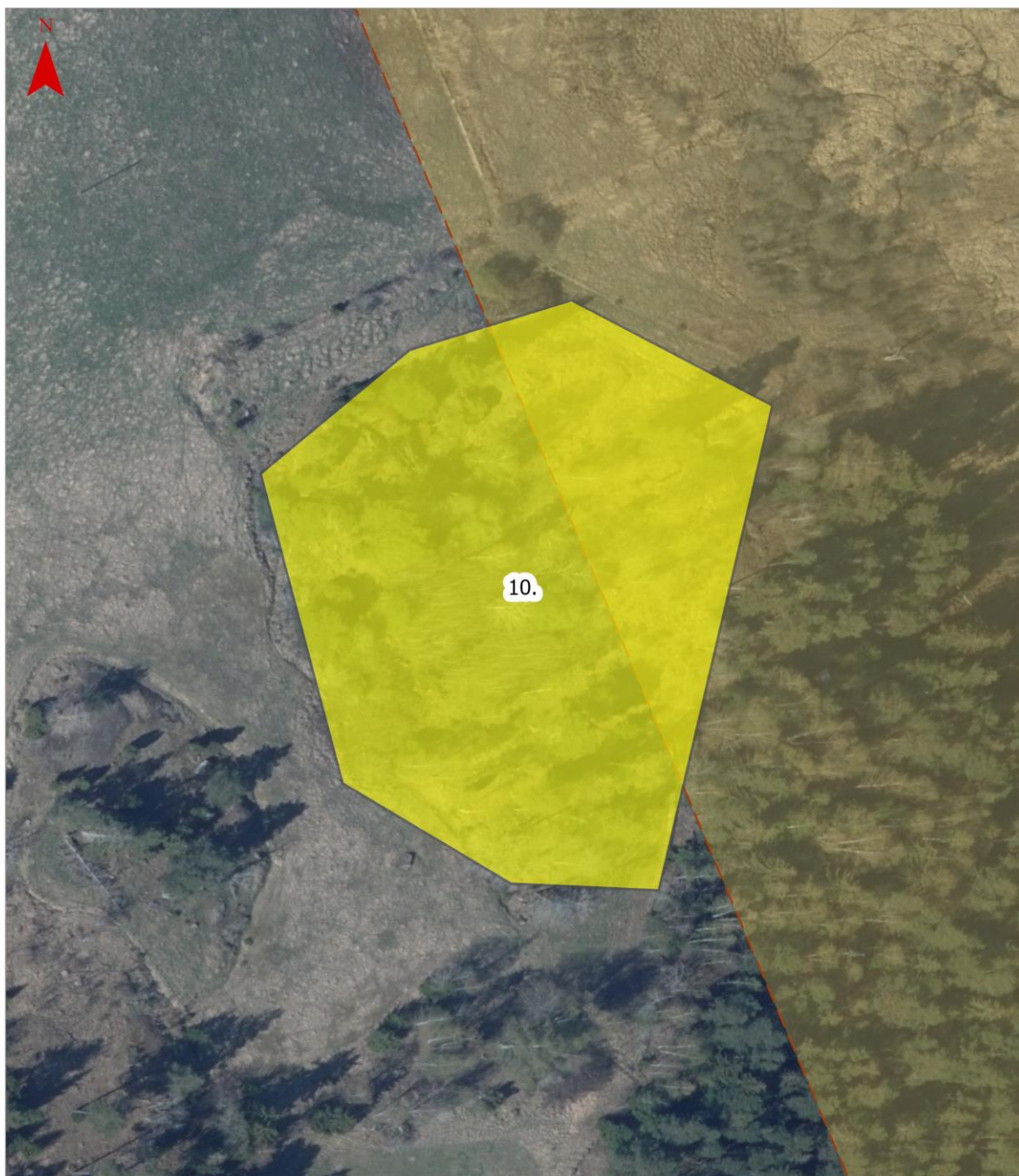
0 50 100 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 10**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Skog och buskmark*Biotoptyp:* Trädbärande naturbetesmark*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Kuperad trädbeklädd betesmark med aktivt bete. Trädsnitt mycket varierat med tall, gran, ek, björk, hassel och rönn. Död ved finns både som stående och liggande. Vegetation är en kombination av skogsarter som blåbär och liljekonvalj och vanligare gräsmarksarter som smultron, teveronika och fyrkantig johannesört men ganska artfattig och värdearter saknas. Påtagligt biotopvärde och lågt artvärde.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Påtagligt*Artvärde:* Lågt

Motivering: Naturbetesmark är en sällsynt biotop men området är snarast igenväxningsmark med nyligen upptaget bete vilket inte motiverar mer än dåligt tillstånd vilket ger påtagligt biotopvärde. Avsaknad av värdearter eller artrik vegetation ger lågt artvärde.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 10

— Järnväg

 Inventeringsområde

Naturvärdesklass

 Högsta naturvärde

 Høgt naturvärde

 Påtagligt naturvärde

 Visst naturvärde



0 50 100 m

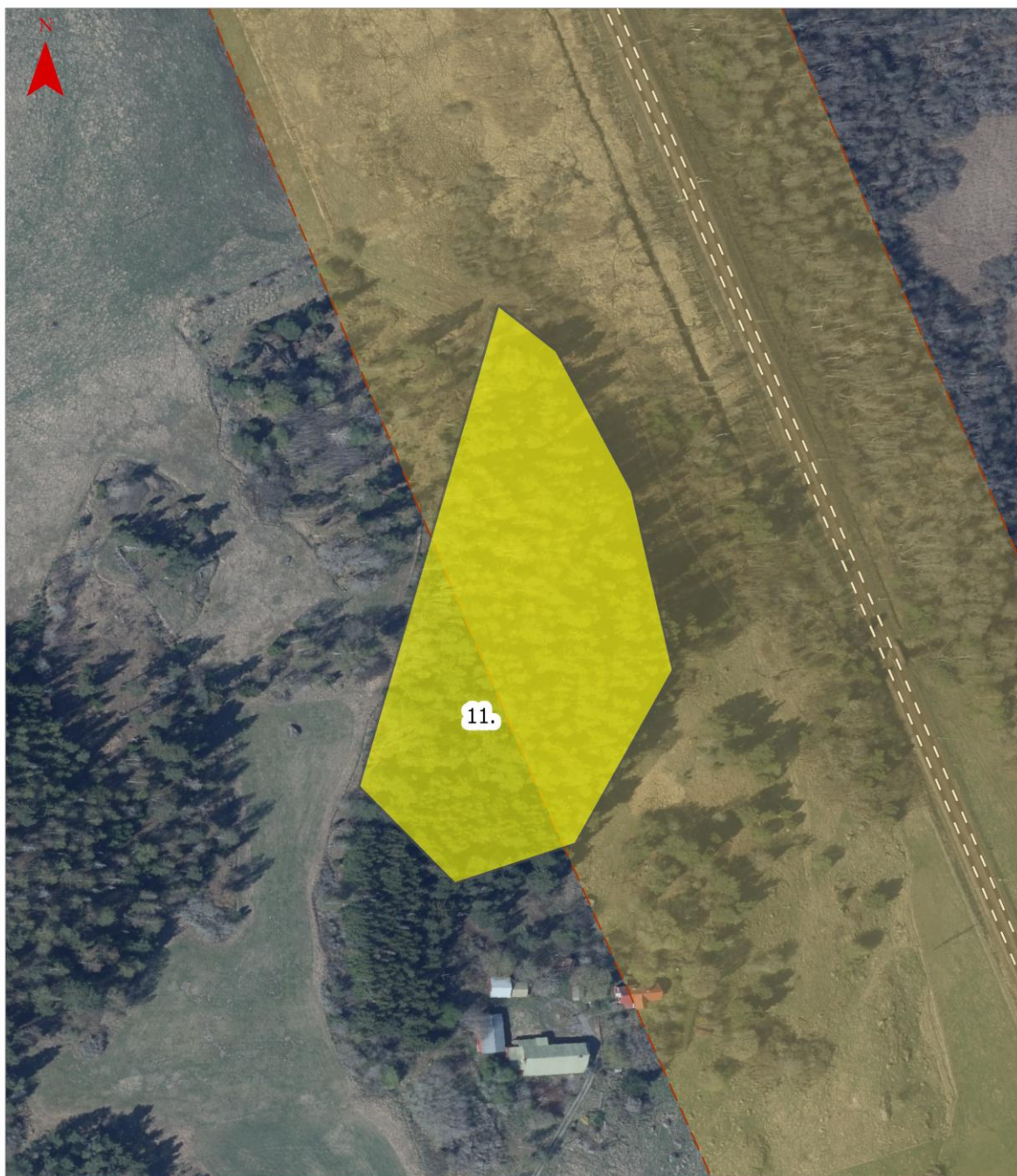
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 11**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Skog och buskmark*Biototyp:* Barrblandskog*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: En varierad barrskog med inslag av träd uppåt 100 år. Visst inslag av stående död tallved men liggande död ved saknas nästan helt. Vegetation av blå örttyp med visst inslag av vanligare örter som liljekonvalj och skogsviol. Längre skoglig kontinuitet saknas vilket återspeglas i avsaknad av signalarter. Mykorrhizasvampar finns men endast vanliga arter. Troligen har området tidigare varit en gles betad skog som växt igen.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Lågt

Motivering: Äldre blandbarrskog är en ovanlig biotop men bristande kontinuitet och brist på värdefulla strukturer motiverar att tillståndet endast är mellan bra och dåligt vilket ger påtagligt biotopvärde. Artvärdet bedöms som lågt.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 11

— Järnväg

 Inventeringsområde

Naturvärdesklass

 Högsta naturvärde

 Høgt naturvärde

 Påtagligt naturvärde

 Visst naturvärde



0 50 100 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 12**Naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde***Naturtyp:* Naturlig gräsmark*Biototyp:*

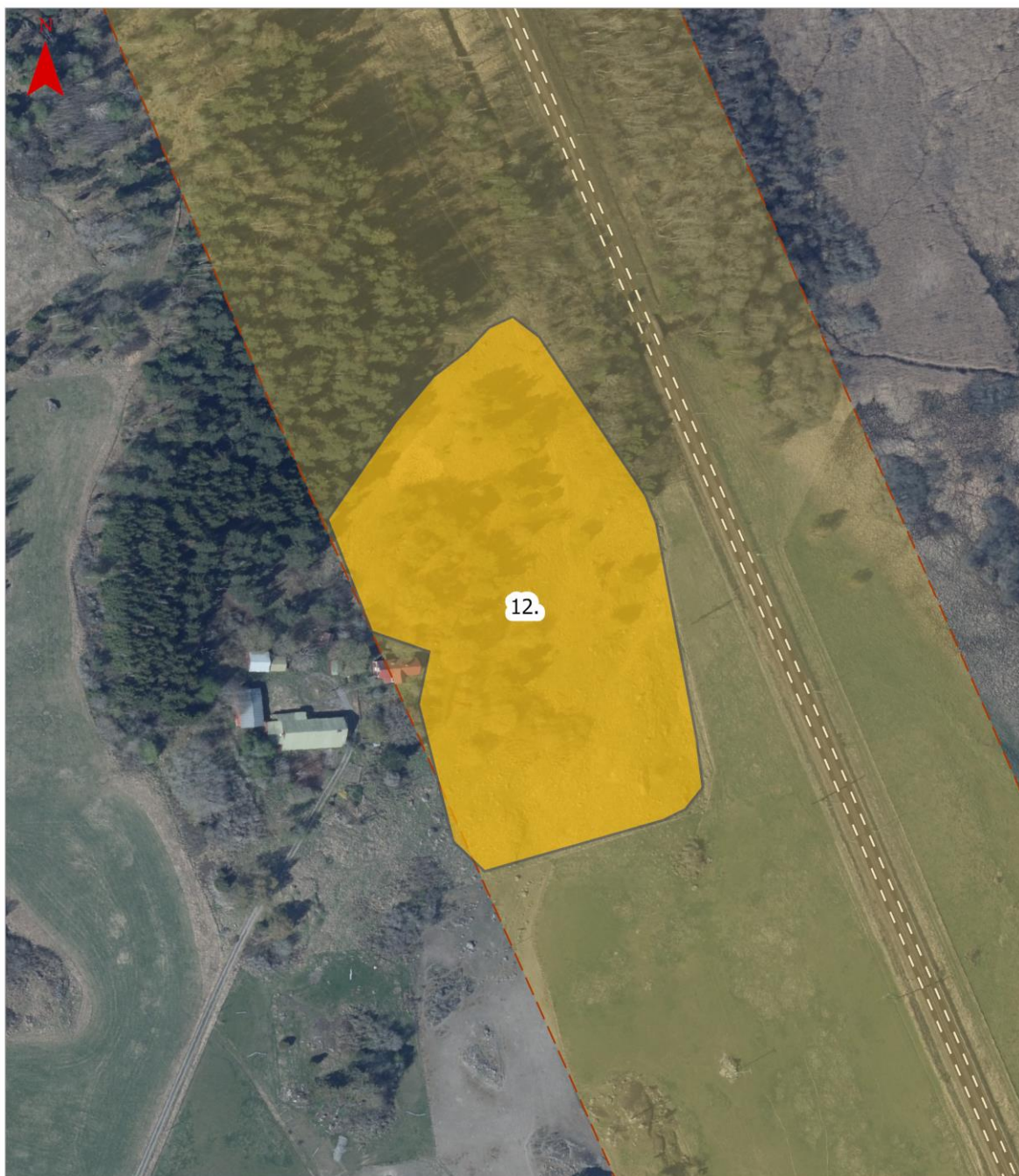
Trädbärande betesmark

Natura 2000-naturtyper:

Beskrivning: Igenväxt naturbetesmark i sluttning, fläckvis förekomst av betesmarksarter för torräng tex ängshavre, harmynta, kantig fetknopp, bockrot, brudbröd, smultron, hällebräken, pillerstarr, inslag av äldre tall, en, rönn, sälg, slånbuskage, asp, lönn. Enstaka stenhällar mosaikartad partvis trädbeklädd och växelvis öppna marker, enstaka död stående sälg, partvis igenväxning av örnbräken. Påtagligt biotopvärde genom varierad om än igenväxande betesmark med till delar kvarstående hävdpräglad mark, liten förekomst av värdeelement, värden för fågel och insekter, visst artvärde genom sparsam förekomst av enstaka värdearter för ängs- och betesmarker. Fler arter kan förväntas identifieras under växtsäsong

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Ängshavre, harmynta, kantig fetknopp, bockrot, brudbröd, smultron, hällebräken, pillerstarr (signalarter)*Biotopvärde:* Påtagligt*Artvärde:* Visst

Motivering: Naturbetesmarker är en sällsynt biotop men utan aktivt bete under flera år bedöms tillståndet vara mellan bra och dåligt vilket ger påtagligt biotopvärde. Vidare finns biotopvärden genom varierad om än igenväxande betesmark med till delar kvarstående hävdpräglad mark. Liten förekomst av värdeelement, värden för fågel och insekter. Biotopen ges visst artvärde genom sparsam förekomst av enstaka värdearter för ängs- och betesmarker.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 12

Järnväg

Inventeringsområde

Naturvärdesklass

Högsta naturvärde

Högt naturvärde

Påtagligt naturvärde

Visst naturvärde



0 50 100 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 13**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Naturlig gräsmark*Biototyp:* Buskrik betesmark*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Före detta betad kulle med biotopskyddade stenrösen och stenhällar, enstaka träd och buskar med rönn, sälgsläkt och en. Biotopen är till stora delar gödslad. I anslutning till stenhällar förekommer viss artrikedom med arter som brudbröd harklöver, gulmåra, femfingerört, kärleksört. nyponbuskar mm. visst artvärde genom flera arter med lågt signalvärde. klass 4

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Brudbröd, gulmåra (signalarter)*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Lågt

Motivering: Biotopen ges ett visst biotopvärde genom tidigare betestryck vilken präglar biotopen samt värdeelement med stenmiljöer, solexponerade torrängsliknande miljöer i sluttning och enstaka bärande träd/buskar. Igenväxning av kvävegynnad flora motiverar ej en högre klassning än klass 4. Lågt artvärde genom flera betesgynnade arter men som har ett lågt signalvärde och som inte bedöms ha livskraftig förekomst inom objektet



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 13

Järnväg

Inventeringsområde

Naturvärdesklass

Högsta naturvärde

Högt naturvärde

Påtagligt naturvärde

Visst naturvärde



0 50 100 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 14**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Skog och buskmark*Biototyp:* Glest lövbryn*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Mindre brynmiljö vid kanten av väg. Området har flera något äldre och knotiga ekar. Trädsiktet består i övrigt mestadels av lönn och en. Det förekommer även yngre ask, alm, rönn och sälg i viss täthet spritt över biotopen. Området är under viss igenväxning av slån. I fältskikt finns blåbär, smultron, fårsvingel, liljekonvalj, brudbröd och smalbladigt gräs.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Alm (CR), ask (EN)*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Visst

Motivering: Biotopen bedöms ha ett visst biotopvärde knutet till äldre lövträd och bärande buskar. Biotopen bedöms ha visst artvärde knutet till förekomsten av ask och alm i åldrar över vad som räknas till sly.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 14

— Järnväg

 Inventeringsområde

Naturvärdesklass

 Högsta naturvärde

 Høgt naturvärde

 Påtagligt naturvärde

 Visst naturvärde



0 50 100 m

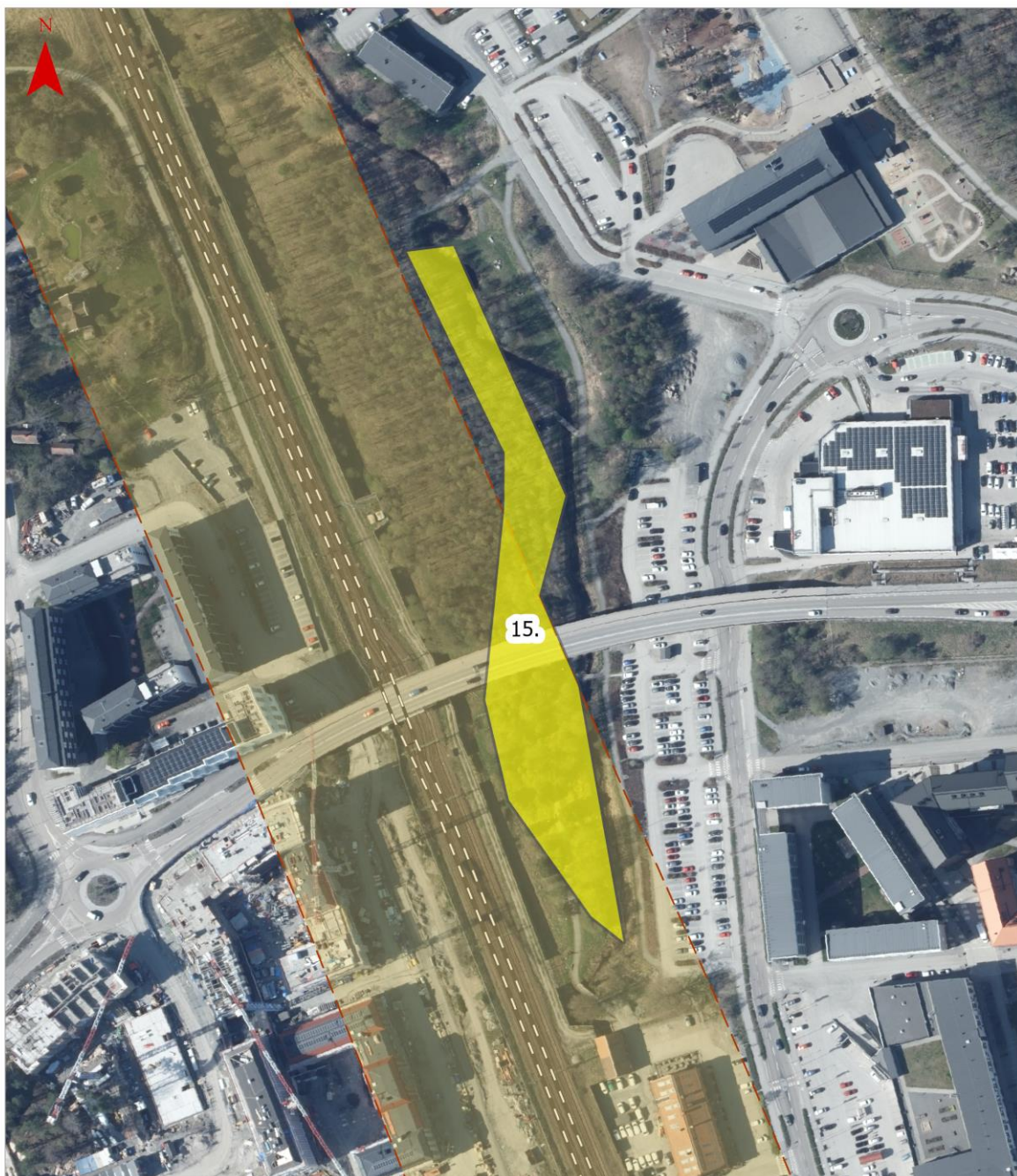
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 15**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Vattendrag*Biototyp:* Å, tydligt påverkad hydromorfologi*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: En 2,5 m bred bäckfåra (Knivstaån) längs grusväg med vattenväxter som älgräs, tågväxter kavedun, andmat. och säv. Enstaka lövdungar med björk och al beskuggar vattendraget. Denna del av ån är nyligen omgrävd och morfologin i vattendraget är starkt påverkad.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Lågt

Motivering: Biotopen har ett visst biotopvärde genom insektsproduktion, viss meandring men är till större delen rätad samt att det finns en öppen vattenspegel vilket gynnar vattenkrävande arter och skapar variation i en stadsnära miljö. Inga arter påträffades och objektet bedöms ha låg sannolikhet för att hysa värdearter men en limnisk artinventering krävs för att säkerställa artvärdet. I samband med en groddjursinventering har eDNA från vanlig padda detekterats i Knivstaån. Bedömningen är att artvärdet är lågt.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 15

— Järnväg

▮ Inventeringsområde

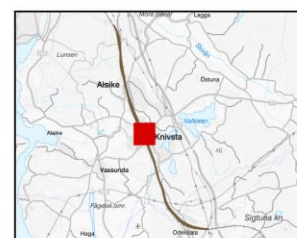
Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde



0 50 100 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 16**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Vattendrag*Biototyp:* Å, tydligt påverkad hydromorfologi*Natura 2000-naturtyper:*

Beskrivning: Knivstaån är inom inventeringsområdet ett vattendrag med en bredd på cirka 2,5 meter och en intilliggande tät bevuxen strandzon. Vattendraget är starkt påverkat och vattenfåran har till synes inte några påfallande naturvärden. Strandzonen har lövvegetation av främst hägg, lönn och sälg i trädskiktet, med även viss förekomst av alm. Hela området är tätt och under igenväxning. I samband med eDNA-provtagning detekterades triviala musslor och flera olika fiskarter.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Inga*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Lågt

Motivering: Biotopen har ett visst biotopvärde genom insektsproduktion, viss meandring men är till större delen rätad samt att det finns en öppen vattenspegel vilket gynnar fisk, musslor och andra vattenlevande arter samt skapar variation en stadsnära miljö. Inga värdearter påträffades och objektet bedöms ha låg sannolikhet för att hysa värdearter. Bedömningen är att artvärdet är lågt.



Objektkatalog - Naturvärdesbiotop 16

— Järnväg

— Inventeringsområde

Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde

0 50 100 m



© Lantmateriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 17**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde**

Naturtyp: Antropogen terrester miljö

Biototyp: Anlagd park/trädgård

Natura 2000-naturtyper:

Beskrivning: Parkmiljö vid gammalt stationshus och parkering med öppna klippta gräsytor med gamla ädellövträd b.l.a. lind, lönn, enstaka sälg och ek. Längs en asfalterad väg finns en äldre lindallé som omfattas av biotopskydd med enstaka hålträd. Delar av objektet är en gammal trädgårdsmiljö med gamla äppelträd och körsbär. Vissa äldre träd är i behov av friställning bl.a. jätteeiken och igenväxning av lövsly förekommer i biotopens västra delar.



Tidigare värdearter: Jättekamskivling (signalart)

Observerade värdearter: Inga

Biotopvärde: Visst

Artvärde: Lågt

Motivering: Biotopen hyser ett visst biotopvärde kopplat till gamla eller äldre ädellövträd med bl.a. värdeelement såsom träd med stamskador, håligheter och påverkan från beskärning. Även värden för pollinerande insekter och fågel förekommer i form av bärande buskar och träd. Lågt artvärde.



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 17

— Järnväg

▮ Inventeringsområde

Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

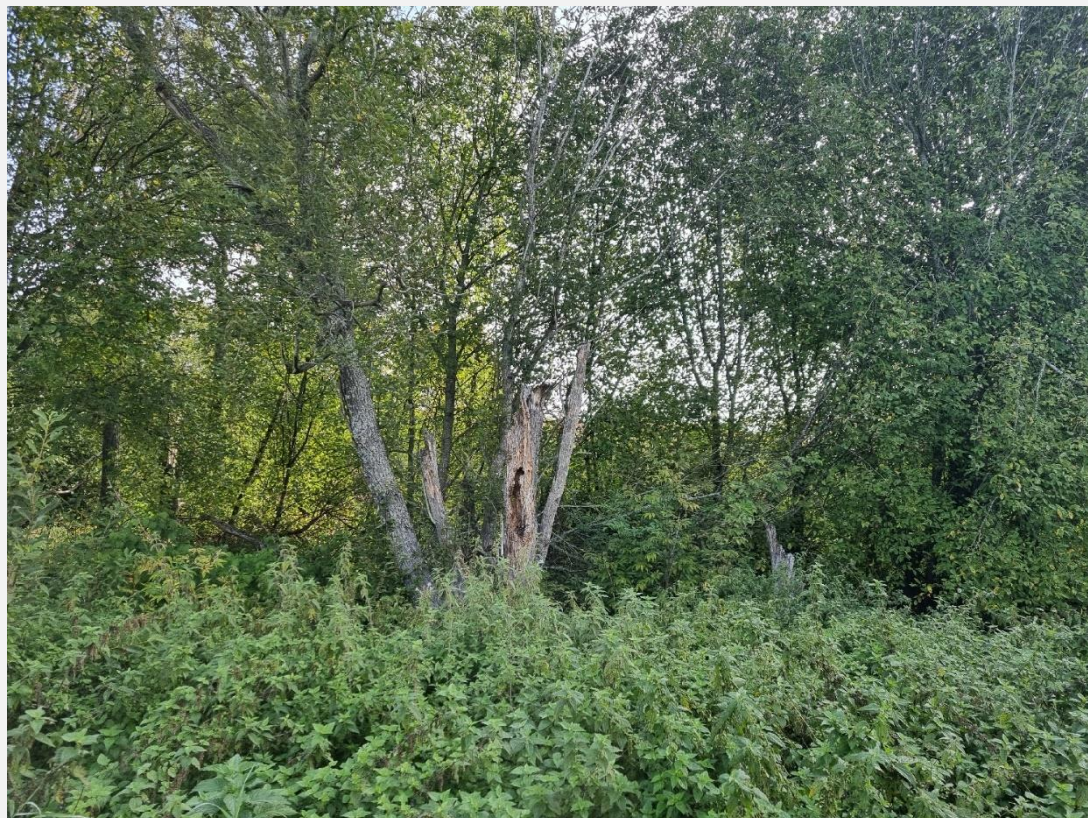
■ Visst naturvärde



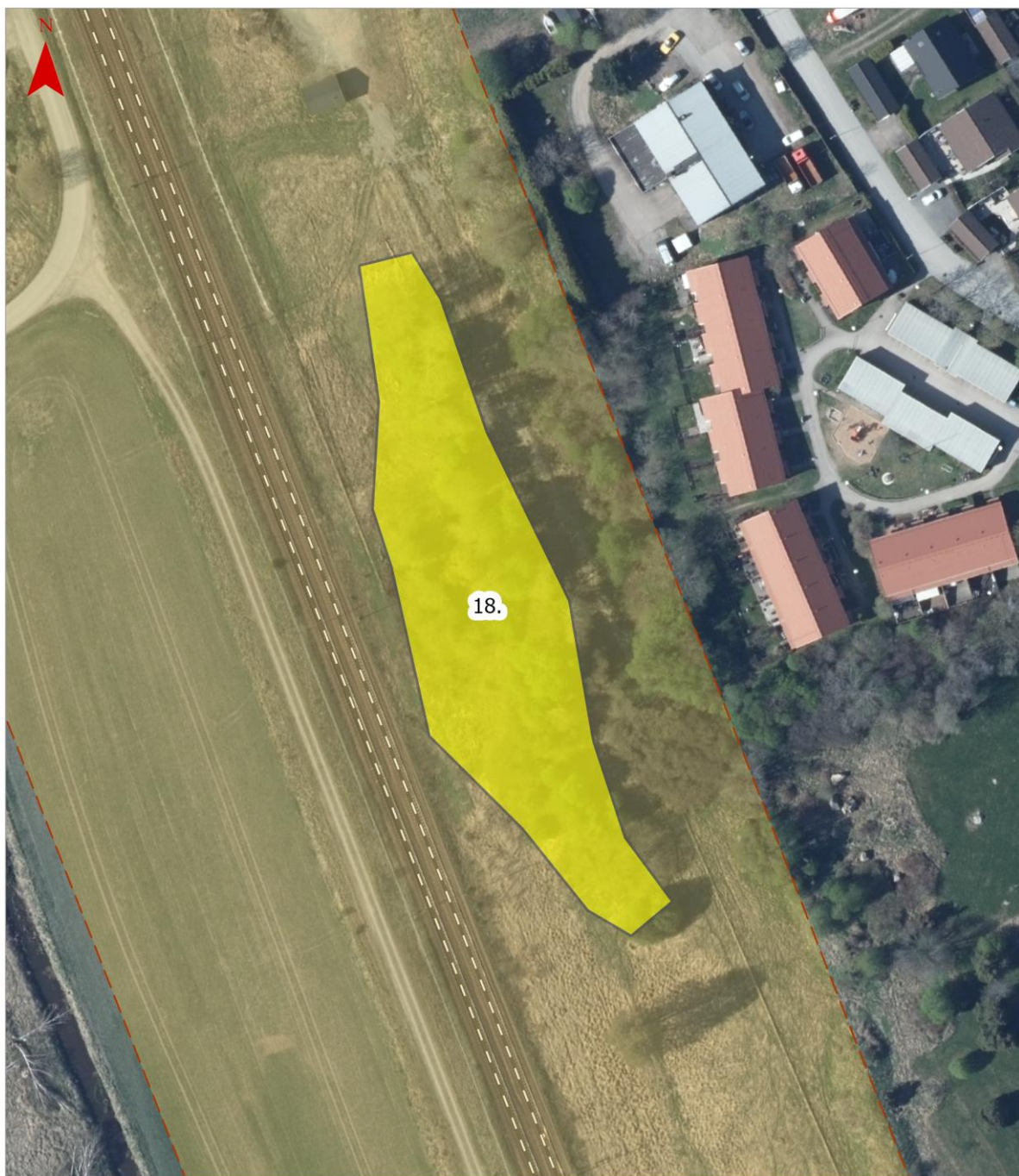
0 50 100 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Naturvärdesbiotop 18**Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde***Naturtyp:* Skog och buskmark*Biototyp:* Lövbryn*Natura 2000-naturtyper:* -

Beskrivning: Lövbryn med en påtaglig mängd död ved. Trädsiktet är dominerat av olikåldrig sälg, dock ingen individ som är riktigt gammal. Flera sälgar har stor mängd kläckhål och födosöksspår av hackspett. Död ved förekommer i riklig mängd av sälg och i varierande kvalitet. Området bedöms vara fuktigt stor del av året och är idag mycket övervuxet av nässlor, älggräs, druvfläder och sly.

*Tidigare värdearter:* Inga*Observerade värdearter:* Myskbock (signalart)*Biotopvärde:* Visst*Artvärde:* Lågt

Motivering: Biotopen bedöms ha visst biotopvärde knutet till den döda veden och solluckiga miljön samt värden för fågel och insektsliv. Biotopen bedöms ha lågt artvärde då endast en värdeart noterades i form av gamla kläckhål av myskbock



Objektskatalog - Naturvärdesbiotop 18

— Järnväg

▮ Inventeringsområde

Naturvärdesklass

■ Högsta naturvärde

■ Høgt naturvärde

■ Påtagligt naturvärde

■ Visst naturvärde



0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan